



HEF991H

**Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 70kA 1600A LSI**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	9 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

**Capacité**

Nombre de modules	16
-------------------	----

**Déclenchements**

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
--------------------------------	-------

**Réglages**

Cran de réglage magnétique xIN	2,5
	5
	10
	19200 A
Valeur du réglage magnétique	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
Cran de réglage thermique xIN	0,4
	0,5
	0,63
	0,8
	0,9
	0,95
	1
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	0 - 0 A

**Fréquence**

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Installation, montage**

Couple de serrage	65 - 65 Nm
Position de montage/connexion	Avant

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub>	8000 V
Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	800 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Fonctions**

Unité de déclenchement	LSI
------------------------	-----

**Principaux attributs électriques**

Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100 - 200 ms
---	--------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub>	168,90 W
Puissance dissipée par pôle à I <sub>N</sub>	56,30 W

---

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000

---

**Equipement**

Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

---

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

---

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

---

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	3x 240 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	3x 240 mm <sup>2</sup>
Type de connection / prise	Borne

---

**Commandes et indicateurs**

Commande motorisée intégrée	No
-----------------------------	----

---

**Compatibilité**

convient pour leRail DIN	No
--------------------------	----

---

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------